

Le Système Optimum® Nordson EFD

La nouvelle référence dans le dosage de fluides



Seringues jetables



ENSEMBLES SERINGUES/PISTONS

Chaque boîte contient un sachet refermable de seringues et de pistons SmoothFlow.

Taille	Pour la plupart des fluides Seringues transparentes Pistons blancs	Blocage UV* Seringues ambre Pistons blancs	Opaque Seringues noires Pistons blancs	Bouchons de seringues Seringues transparentes Bleus faible viscosité	Qté
3cc	7012074	7012085	7012091	7012075	(50)
5cc	7012096	7012103	7012109	n/a	(40)
10cc	7012114	7012126	7012130	7012118	(30)
30cc	7012136	7012145	7012149	7015116	(20)
55cc	7012153	7012160	7012164	n/a	(15)

Les seringues Optimum sont moulées dans un mélange de polypropylène qui leur confère une transparence et une compatibilité chimique exceptionnelles. Les pistons sont en polyéthylène. Les seringues sont disponibles en version transparente pour la plupart des fluides ; les seringues translucides ambre sont recommandées pour les produits sensibles à la lumière (*240 à 550nm) et les seringues opaques noires garantissent un blocage complet des rayons de plus de 550nm. Chaque boîte contient un nombre égal de seringues et de pistons. Pour les cyanoacrylates, chaque boîte contient un nombre égal de seringues transparentes, de pistons "faible viscosité" et de bouchons.



PISTONS POLYETHYLENE SMOOTHFLOW

Les pistons Optimum s'adaptent parfaitement aux seringues et sont disponibles dans quatre versions pour assurer un dosage précis de tous types de fluides.

Taille	Blanc SmoothFlow	Rouge SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Orange Parois lisses	Bleu Faible viscosité	Qté
3cc	7012166	7012168	7012170	7012321	7014602	(50)
5cc	7012172	7012174	7012176	7012323	n/a	(40)
10cc	7012178	7012180	7012182	7012325	7014600	(30)
30, 55cc	7012184	7012186	7012188	7012327	7014598	(20)

Les pistons blancs SmoothFlow sont utilisés avec la plupart des fluides.

Les pistons beiges normalement ajustés sont utilisés avec des produits comportant des bulles d'air.

Les pistons rouges très ajustés sont utilisés avec des doseurs mécaniques.

Les pistons orange à parois lisses empêchent le phénomène de "rebond" lors de la dépose de produits visqueux.

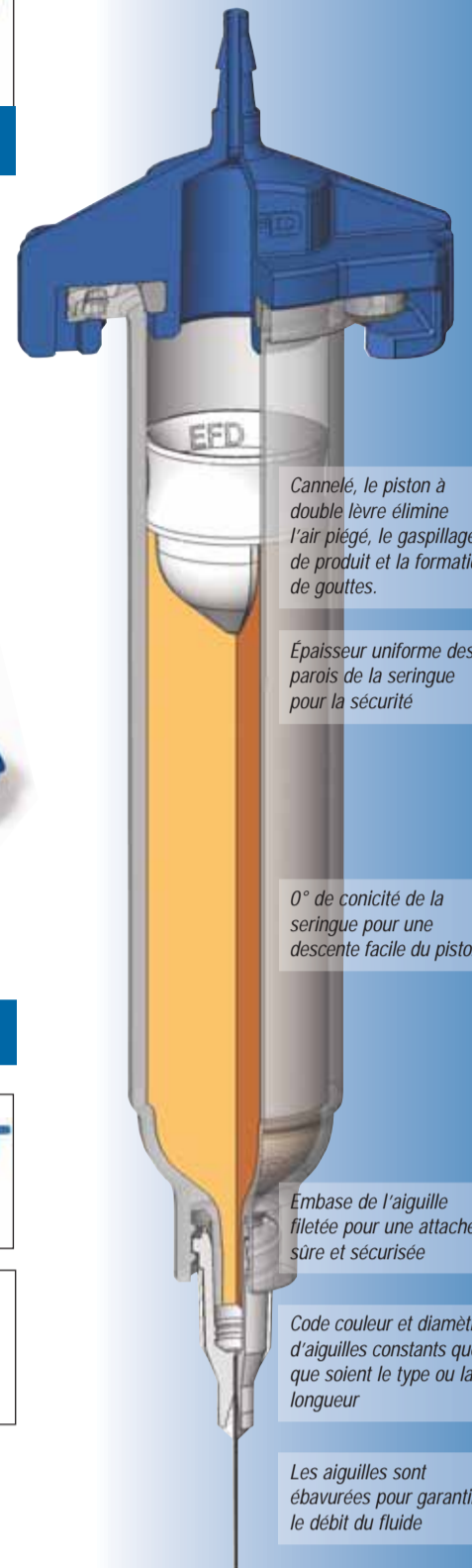
Les pistons bleus faible viscosité LV Barrier sont utilisés avec des cyanoacrylates et des produits très fluides.

ADAPTATEURS DE SERINGUES

Têtes d'adaptateur bleues moulées d'une pièce en acétal

Taille	Bleu Tuyau 0,9 m	Bleu Tuyau 1,8 m	Bleu Tuyau 0,9 m avec filtre piège
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55cc	7012338	7012056	7012060

Têtes d'adaptateur avec joint torique Buna, tuyau d'arrivée d'air flexible polyuréthane (Diam.int. 2,4 mm x Diam.ext. 4 mm), connecteur rapide mâle et clip de sécurité. Pour un usage général.



Cannelé, le piston à double lèvres élimine l'air piégé, le gaspillage de produit et la formation de gouttes.

Épaisseur uniforme des parois de la seringue pour la sécurité

0° de conicité de la seringue pour une descente facile du piston

Embase de l'aiguille fileté pour une attache sûre et sécurisée

Code couleur et diamètres d'aiguilles constants quels que soient le type ou la longueur

Les aiguilles sont ébavurées pour garantir le débit du fluide

BOUCHONS/ CAPUCHONS

Les bouchons et capuchons de seringues garantissent une fermeture hermétique.

Taille	Bleu Capuchon	Vert Capuchon	Qté
3cc	7012190	7014470	(50)
5cc	7012192	7014471	(40)
10cc	7012194	7014472	(30)
30, 55cc	7012196	7014473	(20)

Taille	Bleu Bouchon	Vert Bouchon	Qté
Unique	7012198	7014469	(50)

Les bouchons ferment les seringues pour un stockage vertical pratique.



Aiguilles de Dépose de Précision

AIGUILLES METALLIQUES DE PRECISION (50 PAR BOITE)

N°	6,35 mm	12,7 mm	25,4 mm	38,1 mm	45°/12,7 mm	90°/12,7 mm	45°/38,1 mm	Couleur
14	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	Olive
15	7018056	7018068	7018059	7018062	7018069	7018070	n/a	Ambre
18	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	Vert
20	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	n/a	Rose
21	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	7018235	7016910	Violet
22	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	n/a	Bleu
23	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	n/a	Orange
25	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	n/a	Rouge
27	7018395	7005008	n/a	n/a	7018404	7018405	n/a	Transparent
30	7018424	7018433	n/a	n/a	7018434	7018435	n/a	Lavande
32	7018462	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	Jaune

Aiguilles de dépose avec canule en inox poli, passivé et ébavuré. Embase polypropylène avec système de fixation sécurisé SafetyLok pour seringues.

AIGUILLES CONIQUES SMOOTHFLOW (50 PAR BOITE)

N°	Standard	Opaque Rigide	Couleur
14	7018052	7018049	Olive
16	7018100	7018097	Gris
18	7018158	7018147	Vert
20	7005009	7005006	Rose
22	7018298	7005007	Bleu
25	7018391	7018370	Rouge
27	7018417	n/a	Transparent

Recommandées pour les gels cyanoacrylates, les colles UV, les mastics et les produits chargés en particules. Moulées en polyéthylène avec filtre UV.

AIGUILLES CHANFREINEES (50 PAR BOITE)

N°	12,7 mm	Couleur
18	7018129	Vert
22	7018284	Bleu
23	7018321	Orange
25	7018352	Rouge
27*	7015236*	Transparent
33*	7018482*	Transparent

*longueur de 7015236 et 7018482 = 6,35 mm / conditionnement par boîte de 25 aiguilles.

N°	38,1 mm	Couleur
20	7018188	Rose
22	7018281	Bleu

AIGUILLES REVETUES PTFE (20 PAR BOITE)

N°	Diam.int.	Diam.ext.	12,7 mm	Couleur
21	0,51	0,84	7018243	Violet
22	0,41	0,74	7018290	Bleu
23	0,33	0,66	7018326	Orange
25	0,25	0,53	7018359	Rouge

Pas de capillarité du produit, pas de formation de goutte. Spéciales applications optiques.

AIGUILLES CANULE PTFE (50 PAR BOITE)

Diam.int.	12,7 mm	25,4 mm	Couleur
0,51 mm	7018256	7005003	Gris
0,15 mm	7018388	7005004	Rose

Pour la dépose de cyanoacrylates. Ne se bouchent pas. Pour les micro dépôts de produits très fluides.

CODE COULEUR DES TAILLES D'AIGUILLES

Couleur	N°	Diam.int. mm	Diam.ext. mm
Olive	14	1,54	1,83
Ambre	15	1,36	1,65
Gris	16	1,19	n/a
Vert	18	0,84	1,27
Rose	20	0,61	0,91
Violet	21	0,51	0,82
Bleu	22	0,41	0,72
Orange	23	0,33	0,65
Rouge	25	0,25	0,52
Transparent	27	0,20	0,42
Lavande	30	0,15	0,31
Jaune	32	0,10	0,24

Note: les diamètres extérieurs sont uniquement ceux des aiguilles métalliques. Code couleur et diamètres d'aiguilles constants quels que soient le type ou la longueur.

AIGUILLES FLEXIBLES (50 PAR BOITE)

N°	12,7 mm	38,1 mm	Couleur
15	7018085	7018080	Ambre
18	7018143	7018138	Vert
20	7018205	7018201	Rose
25	7018366	7018362	Rouge

Canule souple en polypropylène pour déposer sans rayer sur des surfaces fragiles. Déplacement facile le long des arêtes ; accès dans les endroits difficiles. La canule peut être coupée.

AIGUILLES OVALES (50 PAR BOITE)

N°	12,7 mm	Couleur
15	7018078	Ambre
18	7024653	Vert
23	7024656	Orange

Dépôts de pâtes épaisses, mastics et époxyes en cordons plats.



www.nordsonefd.com/fr

Moulés sans silicone dans un environnement exempt de silicone. • Disponibles dans le monde entier. • Pour obtenir des références non listées ou des conseils de spécialistes : info@nordsonefd.com.

Dosage 2000, filiale de Nordson EFD LLC
Chatou, France
+33 (0)1 30 82 68 69
dosageinfo@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/fr

EFD International Inc., filiale au Benelux
Maastricht, Les Pays-Bas
+31 (0) 43 407 7213
benelux@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/fr

Nordson EFD, filiale en Suisse
Vilters, Suisse
+41 (0)81 723 47 47
info.ch@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/fr

Nordson EFD, Canada
800.556.3484
+1.401.431.7000
canada@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/fr

La nouvelle référence dans le dosage de fluides

LES CLES D'UN DOSAGE PRODUCTIF

Le dosage consiste à déposer la bonne quantité au bon endroit. La plupart des produits d'assemblage sont facile à manipuler et à déposer. Grâce aux équipements de dosage Nordson EFD vous déposez facilement des quantités précises et constantes de produit.

4 REGLES SIMPLES A RETENIR :



- Petits dépôts — aiguilles fines, faible pression, temps de cycle court
- Gros dépôts — aiguilles plus larges, pression plus élevée, temps de cycle plus long
- Produits épais — aiguilles coniques, pression plus élevée, temps de cycle variable
- Produits fluides — aiguilles fines, faible pression, temps de cycle variable

LES PRODUITS DIFFICILES A DEPOSER SONT DECRITS CI-DESSOUS AVEC DES RECOMMANDATIONS.

CYANOACRYLATES ET SOLVANTS

Seringues/Pistons :

Utilisez une seringue transparente de 3cc, 10cc ou 30cc. Remplissez-la à moitié et insérez un piston bleu LV Barrier juste en-dessous du haut de la seringue. Ne placez pas le piston en contact avec les cyanoacrylates. Le piston reste en haut de la seringue tout en permettant à l'air de passer pour réaliser une dépose et le venturi empêche le produit de goutter. Pour les gels cyanoacrylates, choisissez le piston blanc SmoothFlow. Remplissez la seringue au 2/3 et poussez le piston au contact du fluide.

Aiguilles de dépose :

Pour des cyanoacrylates à faible viscosité, utilisez des aiguilles doublées d'une canule PTFE #7018388 ou des aiguilles flexibles courtes #7018366. Pour déposer des cyanoacrylates ou autres produits fluides dans des cavités, utilisez des aiguilles flexibles longues #7018362. Les aiguilles coniques #7018391 sont idéales pour les gels cyanoacrylates. Pour des microdépôts, utilisez les aiguilles métalliques #7018433 ou #7018462.

SYSTEME RECOMMANDE

	Cyanoacrylates Adaptateur Standard	Solvants Adaptateur Polypropylene	Seringues Transparentes Pistons Bleus Faible Viscosité Bouchons de seringues
3cc	7012341 (1)	7012067 (1)	7012075 (50)
10cc	7012339 (1)	7012065 (1)	7012118 (30)
30cc	7012338 (1)	7012064 (1)	7015116 (20)

Note: Utilisez toujours de la cyanoacrylate neuve avec des nouveaux consommables. Pensez à protéger votre produit de l'humidité en installant un régulateur de pression avec filtre déshumidificateur (Réf. #7016548) entre le réseau d'air comprimé et votre doseur.



ANAEROBIES ET HUILES

Seringues/Pistons :

Choisissez la taille de seringue qui convient à votre application. Remplissez la seringue aux 2/3. Insérez un piston blanc SmoothFlow poussez-le au contact du fluide.

Aiguilles de dépose :

Pour un contrôle optimal des déposes, nous vous conseillons d'utiliser des aiguilles métalliques de faible diamètre ou des aiguilles polypropylène. Pour des micro dépôts, choisissez des tailles de seringues plus petites. Pour des anaérobies à faible viscosité, utilisez le piston bleu LV Barrier.

SYSTEME RECOMMANDE

Taille	Adaptateur Standard	Seringues transparentes Pistons Blancs	Anti-goutte Bouchons de seringues
3cc	7012341 (1)	7012074 (50)	7012198 (50)
5cc	7012054 (1)	7012096 (40)	7012198 (50)
10cc	7012339 (1)	7012114 (30)	7012198 (50)
30cc	7012338 (1)	7012136 (20)	7012198 (50)
55cc	7012338 (1)	7012153 (15)	7012198 (50)



COLLES UV/ PRODUITS SENSIBLES A LA LUMIERE

Seringues/Pistons :

Vous pouvez choisir des seringues ambre translucides spéciales colles UV et produits sensibles à la lumière (*240 à 550nm) ou des seringues opaques noires pour un blocage total des rayons lumineux. Remplissez la seringue aux 2/3. Insérez un piston blanc SmoothFlow et poussez-le au contact du fluide.

Aiguilles de Dépose :

Pour la plupart des déposes, nous vous recommandons les aiguilles coniques traitées anti-UV. Pour l'utilisation d'autres aiguilles de dépose, commandez la protection opaque #7017715 pour seringues 3cc ou #7017717 pour seringues de 5cc à 55cc.

SYSTEME RECOMMANDE

Taille	Bloquage des UV* Adaptateur Standard	Bloquage des UV* Seringues Ambre Pistons Blancs	Opaques Seringues Noires Pistons Blancs	Opaques Protection d'aiguilles	Anti-goutte Bouchons de seringues
3cc	7012341 (1)	7012085 (50)	7012091 (50)	7017715 (10)	7012198 (50)
5cc	7012054 (1)	7012103 (40)	7012109 (40)	7017717 (10)	7012198 (50)
10cc	7012339 (1)	7012126 (30)	7012130 (30)	7017717 (10)	7012198 (50)
30cc	7012338 (1)	7012145 (20)	7012149 (20)	7017717 (10)	7012198 (50)
55cc	7012338 (1)	7012160 (15)	7012164 (15)	7017717 (10)	7012198 (50)



EPOXIES, SILICONES ET PATES

Seringues/Pistons :

La taille dépend des caractéristiques de l'application. La plupart des produits à forte viscosité sont compatibles avec le piston blanc. Si toutefois le piston rebondit sur un produit visqueux, changez pour un piston orange à parois lisses.

Aiguilles de dépose :

Les aiguilles coniques garantissent les meilleurs résultats pour la plupart des fluides, y compris les produits épais ou chargés en particules. Pour des produits plus épais ayant tendance à filer, essayez une aiguille plus fine et augmentez la pression de l'air. Pour réaliser des microdépôts de produits extrêmement épais, nous vous recommandons l'utilisation du doseur haute pression Série HPx. Contactez Nordson EFD pour plus d'information.

SYSTEME RECOMMANDE

Taille	Adaptateur Standard	Seringues transparentes Pistons Blancs	Seringues transparentes	Pistons Orange Parois lisses
3cc	7012341 (1)	7012074 (50)	7012072 (50)	7012321 (50)
5cc	7012054 (1)	7012096 (40)	7012094 (40)	7012323 (40)
10cc	7012339 (1)	7012114 (30)	7012112 (30)	7012325 (30)
30cc	7012338 (1)	7012136 (20)	7012134 (20)	7012327 (20)
55cc	7012338 (1)	7012153 (15)	7012155 (15)	7012327 (20)



INFORMATION IMPORTANTE SUR LA SÉCURITÉ

Tous les consommables Nordson EFD jetables : seringues, cartouches, pistons, capuchons, bouchons et aiguilles de dépose sont conçus avec précision pour un usage unique. Le fait de nettoyer et de réutiliser ces consommables compromettra la précision du dosage et augmentera le risque de dommages corporels.

Porter toujours un équipement de protection et un vêtement appropriés pour votre application de dosage

Ne pas dépasser une pression de fonctionnement de 100 psi (7.0kg/cm²).

Ne pas chauffer les seringues ou les cartouches à une température supérieure à 38°C (100°F).

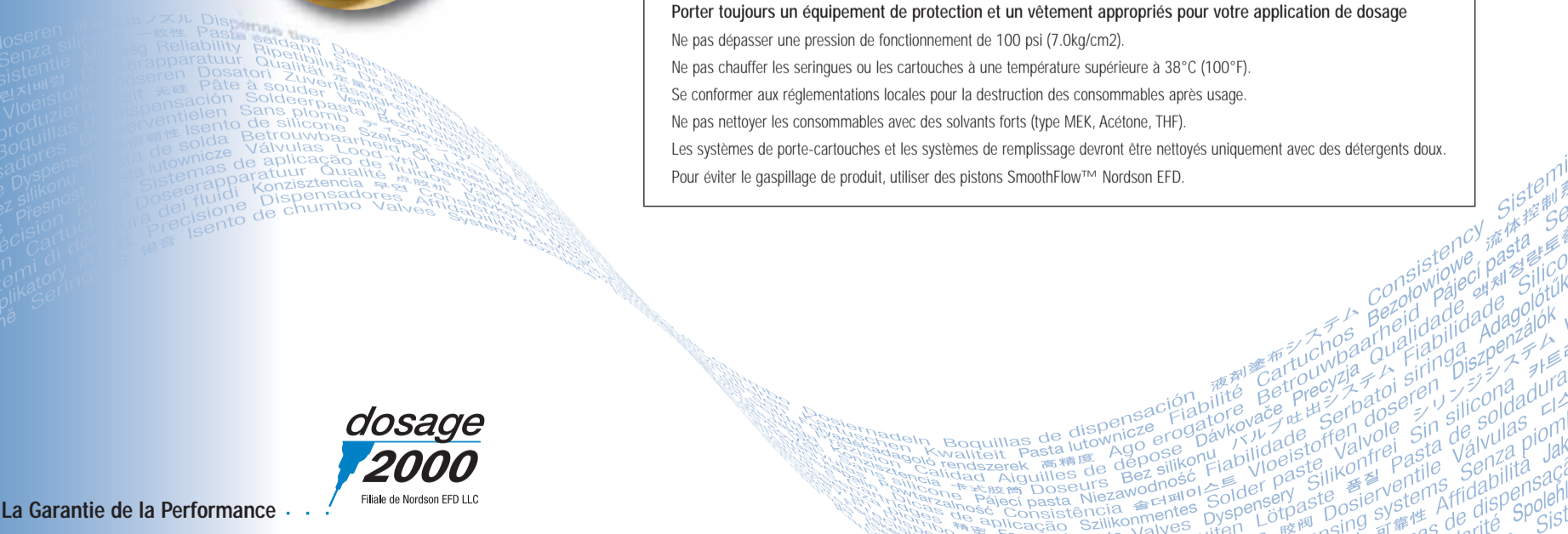
Se conformer aux réglementations locales pour la destruction des consommables après usage.

Ne pas nettoyer les consommables avec des solvants forts (type MEK, Acétone, THF).

Les systèmes de porte-cartouches et les systèmes de remplissage devront être nettoyés uniquement avec des détergents doux.

Pour éviter le gaspillage de produit, utiliser des pistons SmoothFlow™ Nordson EFD.

TM



La Garantie de la Performance

www.nordsonefd.com/fr